

# 2022年度土木学会関西支部年次学術講演会

開催日：2022年5月29日（日）

## 【口頭発表】

I 部門 31題, II 部門 30題, III 部門 18題, IV 部門 37題, V 部門 18題, VI 部門 6題, VII 部門 6題

## 【ポスター発表】

I 部門 12題, II 部門 14題, III 部門 7題, IV 部門 12題, V 部門 11題, VI 部門 3題, VII 部門 4題

※ 講演者・共著者の所属は申込時点のものです

## 【口頭発表】

### 第 I 部門 鋼構造, 構造工学, 複合構造, 維持管理工学, 地震防災など

#### 第1会場

#### 09:00~10:00 口頭 I-A

口頭 I-1 観測できていない強烈な衝撃的鉛直地震波動について(その5) —伝承すべき阪神・淡路大震災の特徴(1/2)—

○ 前原 博 (地球システム総合研究所)

口頭 I-2 IH塗膜剥離を想定した加熱により鋼構造部材に生じる変形と残留応力

○ 二上 稜太 (大阪大学)  
廣畑 幹人 (大阪大学)  
中原 智法 (日本橋梁)  
古市 亨 (古市)

口頭 I-3 腐食を有する鋼桁端部の補修方法に関する一考察

○ 玉井 宗宏 (立命館大学)  
藤丸 拓 (立命館大学)  
野阪 克義 (立命館大学)

口頭 I-4 連続合成桁の崩壊メカニズムに関する解析的検討

○ 中村 太一 (立命館大学)  
藤丸 拓 (立命館大学)  
野阪 克義 (立命館大学)

口頭 I-5 板材の振動計測に基づく支点反力推定に関する研究

○ 金 翼晟 (京都大学)  
渡部 慎也 (京都大学)  
五井 良直 (京都大学)  
北根 安雄 (京都大学)  
杉浦 邦征 (京都大学)

口頭 I-6 各種マーキングを利用した画像解析によるひずみ計測方法に関する実験的研究

○ 清水 厚佑 (京都大学)  
北根 安雄 (京都大学)  
有馬 博人 (京都大学)  
五井 良直 (京都大学)  
杉浦 邦征 (京都大学)

11:30～12:30 口頭 I-B

口頭 I-7 鉄道橋桁たわみのノンターゲット画像計測システムの精緻化

- 四井 陽貴 (大阪大学)
- 松岡 弘大 (鉄道総合技術研究所)
- 貝戸 清之 (大阪大学)

口頭 I-8 二重合成2主桁橋における床版のコンクリート打込み順序に関する一検討

- 岡山 尚輝 (大阪工業大学)
- 柳尾 唯 (日本ファブテック)
- 今川 雄亮 (大阪工業大学)
- 大山 理 (大阪工業大学)

口頭 I-9 連続合成桁における非弾性挙動が橋梁の限界状態に与える影響に関する検討

- 角 勇仁 (立命館大学)
- 藤丸 拓 (立命館大学)
- 野阪 克義 (立命館大学)

口頭 I-10 ハイブリッド桁の鋼材強度比が曲げ耐荷力性状に与える影響に関する一考察

- 中村 公香 (立命館大学)
- 藤丸 拓 (立命館大学)
- 野阪 克義 (立命館大学)

口頭 I-11 損傷した2層式RCラーメン高架橋の列車走行性に関する基礎的検討

- 畠山 琴羽 (京都大学)
- 植村 佳大 (京都大学)
- 高橋 良和 (京都大学)

口頭 I-12 新たなワンサイドボルトの開発に向けた基礎的解析

- 松田 俊一 (京都大学)
- 杉浦 邦征 (京都大学)
- 北根 安雄 (京都大学)
- 五井 良直 (京都大学)

13:30～14:30 口頭 I-C

口頭 I-13 曲げ載荷時におけるスレッドローリングねじがドリル孔近傍のひずみに及ぼす影響

- 根岸 伸 (関西大学)
- 石川 敏之 (関西大学)

口頭 I-14 角部の形状変化が矩形柱のギャロッピングの発現機構に及ぼす影響

- 京谷 麟太郎 (京都大学)
- 八木 知己 (京都大学)
- 野口 恭平 (京都大学)
- Thinzar Hnin (京都大学)
- Manoj Pradhan (京都大学)

口頭 I-15 改良版個別要素法における転がり摩擦の影響に関する研究

- 野畑 舞愛郎 (京都大学)
- 古川 愛子 (京都大学)

口頭 I-16 高力皿型トルシアボルトの締結・継手性能の実験

- 小西 美里 (大阪市立大学)
- 林 巖 (大阪市立大学)
- 山口 隆司 (大阪市立大学)
- 吉見 正頼 (日鉄ポルテン)

## 2022年度土木学会関西支部年次学術講演会

口頭 I-17 薄板GFRPを用いた高力ボルト摩擦接合継手のすべり挙動

- 関本 将貴 (大阪市立大学)
- 林 巖 (大阪市立大学)
- 山口 隆司 (大阪市立大学)
- 久保 圭吾 (宮地エンジニアリング)
- 酒井 圭一 (宮地エンジニアリング)
- 青木 海 (宮地エンジニアリング)

口頭 I-18 常時微動アレイ観測に基づく表層地盤速度モデルを用いた2018年大阪府北部の地震における工学的基盤上の地震動の推定

- 後藤 彰太 (京都大学)
- 浅野 晃太 (京都大学)
- 後藤 浩之 (京都大学)
- 澤田 純男 (京都大学)

### 16:00~17:10 口頭 I-D

口頭 I-19 矩形断面を対象とした海塩粒子の付着特性に関する研究

- 大森 隼汰 (京都大学)
- 野口 恭平 (京都大学)
- 坪倉 佑太 (京都大学)
- 宇野 将平 (京都大学)
- 八木 知己 (京都大学)

口頭 I-20 当て板補修された断面欠損を有するトラス部材の分担軸力の評価

- 平井 大稀 (関西大学)
- 石川 敏之 (関西大学)

口頭 I-21 疲労き裂の発生・進展による無荷重時のひずみ変化の評価

- 松本 直樹 (関西大学)
- 石川 敏之 (関西大学)

口頭 I-22 常時荷重による水道管路の管体ひずみについて

- 久保田 文司 (京都大学)
- 清野 純史 (京都大学)
- 古川 愛子 (京都大学)
- 大沼 博幹 (大沼水道技術研究所)
- 大室 秀樹 (POLITEC協会)

口頭 I-23 主桁側と主塔側にダンパーを有するケーブルの張力推定手法の開発

- 合田 賢輝 (京都大学)
- 古川 愛子 (京都大学)
- 鈴木 実 (神鋼鋼線工業)

口頭 I-24 加工硬化によるステンレス高力ボルトの製法が弾性係数に与える影響

- 小村 政孝 (大阪市立大学)
- 山口 隆司 (大阪市立大学)
- 林 巖 (大阪市立大学)
- 星本 成律 (光精工)
- 香月 学 (浜中ナット)

口頭 I-25 中間支点部における支圧板方式合成構造の力学的挙動と補強リブが応力伝達に与える影響

- 中岡 健太 (大阪市立大学)
- 山口 隆司 (大阪市立大学)
- 利根川 太郎 (横河NSエンジニアリング)
- 木村 聡 (横河NSエンジニアリング)
- 林 巖 (大阪市立大学)

## 第2会場

## 13:30～14:30 口頭 I-E

口頭 I-26 津波災害からの下水道施設の多様な復旧パターン

- 鎌田 泰子 (神戸大学)
- 青嶋 かりん (神戸大学)

口頭 I-27 直接基礎における浮き上がり効果と滑り現象

- 久保田 晃平 (大阪産業大学)
- 山下 典彦 (大阪産業大学)
- 宮脇 幸治郎 (元大阪府立工業高等専門学校)

口頭 I-28 ワッサースタイン計量を用いた類似度評価による地震波センブランス解析の試み

- 奈良 樹 (京都大学)
- 後藤 浩之 (京都大学)

口頭 I-29 GFRP部材の曲げ強度評価に関する解析的検討

- 杉浦 あみり (神戸大学)
- 橋本 国太郎 (神戸大学)

口頭 I-30 ボルト接合部を含めたガセットプレートの圧縮強度に関する実験的研究

- 中西 遼磨 (神戸大学)
- 橋本 国太郎 (神戸大学)

口頭 I-31 点荷重近似法によるBWIMの可能性検討

- 杉本 遼哉 (京都大学)
- 横山 拓海 (京都大学)
- 金 哲佑 (京都大学)

## 第II部門 水理学, 水文学, 河川工学, 環境水理, 海岸工学, 水災害など

## 第3会場

## 09:00～10:00 水文・水資源

口頭 II-1 陸面スキームの変更が大気大循環モデルによる推定結果に与える影響の分析

- 室井 航輔 (京都大学)
- 萬 和明 (京都大学)
- 立川 康人 (京都大学)
- 水田 亮 (気象庁)

口頭 II-2 線状対流系への水蒸気流入経路に対する大気安定度の影響解析

- 神谷 太雅 (京都大学)
- 小坂田ゆかり (京都大学)
- 中北 英一 (京都大学)

口頭 II-3 2°C上昇実験値d2PDFを用いた大和川水系の河川流況への影響

- 安藝 大樹 (大阪工業大学)
- 栗原 輝 (大阪工業大学)
- 田中 耕司 (大阪工業大学)

2022年度土木学会関西支部年次学術講演会

口頭 II-4 山腹斜面雨水流モデル内部の水量の分析と鉛直準二次元地表・地中流モデルの開発

- 普神 素良 (京都大学)
- 市川 温 (京都大学)
- 萬 和明 (京都大学)
- 田中 智大 (京都大学)
- Kim Sunmin (京都大学)
- 立川 康人 (京都大学)

口頭 II-5 洪水到達時間を考慮したピーク流量と流域平均雨量の関係性に関する考察

- 大森 大喜 (大阪工業大学)
- 田中 耕司 (大阪工業大学)
- 栗原 輝 (大阪工業大学)

口頭 II-6 LESを用いた山岳波が生起する線状対流系の勃発メカニズムに関する研究

- 河谷 能幸 (京都大学)
- 山口 弘誠 (京都大学)
- 中北 英一 (京都大学)

11:30~12:30 水災害・防災

口頭 II-7 和歌山県冷水漁港における流起式防波堤の津波減勢効果の検討

- 梶山 朋香 (京都大学)
- 米山 望 (京都大学)

口頭 II-8 可能最大高潮モデルを用いたHighResMIP実験にもとづく日本沿岸の高潮リスクの将来変化予測

- 伊藤 駿 (京都大学)
- 志村 智也 (京都大学)
- 宮下 卓也 (京都大学)
- 森 信人 (京都大学)

口頭 II-9 ゲリラ豪雨の降雨強度予測におけるライフサイクル概念の重要性とその役割に関する研究

- 前川 智寧 (京都大学)
- Hwayeon KIM (京都大学)
- 中北 英一 (京都大学)

口頭 II-10 水中歩行実験による膝下歩行姿勢の検討とモデル化

- 三角 聡 (京都大学)
- 原田 英治 (京都大学)
- 後藤 仁志 (京都大学)

口頭 II-11 Magatダムの洪水防災操作に基づくGagayan川流域の洪水リスク軽減方策

- 後藤 ひかる (京都大学)
- 角 哲也 (京都大学)
- Sameh Kantoush (京都大学)
- 竹門 康弘 (京都大学)
- Mouhamed Saber (京都大学)

口頭 II-12 ダム補給に依存する稲作灌漑域の水利用リスク評価

- 井上 湧太 (京都大学)
- 堀 智晴 (京都大学)

13:30～14:30 環境水理

口頭 II-13 霞ヶ浦における水温成層の形成が溶存酸素濃度低下に及ぼす影響に関する基礎検討

- 永井 椋 (大阪大学)
- Yueyi Wang (大阪大学)
- 奥田 雅貴 (大阪大学)
- 入江 政安 (大阪大学)

口頭 II-14 貧酸素化に伴う有機物無機化の変化が炭素吸収・貯留機能に与える影響

- 石塚 航大 (大阪市立大学)
- 相馬 明郎 (大阪市立大学)

口頭 II-15 防波堤の開口が大阪湾北部港湾域の静穏性と水質に及ぼす影響

- 出口 博之 (大阪大学)
- 稲垣 翔太 (大阪大学)
- 中谷 祐介 (大阪大学)

口頭 II-16 水質連続モニタリングによる港湾、干潟およびダム貯水池のCO<sub>2</sub>変動特性の把握

- 小倉 一輝 (大阪市立大学)
- 遠藤 徹 (大阪市立大学)
- 上村 健太 (大阪市立大学)
- 酒井 大樹 (東洋建設)

口頭 II-17 植物プランクトンによる酸素消費に関する室内実験と数値解析

- 大江 里奈 (大阪大学)
- 永野 隆紀 (大阪大学)
- 入江 政安 (大阪大学)
- 霜鳥 孝一 (国立環境研究所)

口頭 II-18 Ecopath with Ecosimモデルによる大阪湾カタクテイワシ資源の温度・栄養塩応答の解析

- 岡 耕平 (大阪市立大学)
- 相馬 明郎 (大阪市立大学)

16:00～17:00 海岸工学

口頭 II-19 天竜川河口部における2021年7月洪水時の画像解析

- 岡崎 昂大 (大阪大学)
- 佐々木 勇弥 (大阪大学)

口頭 II-20 ランダムフェーズ津波モデルを用いた和歌山県沿岸の道路橋上部工の流出リスク評価

- 友田 諒也 (関西大学)
- 安田 誠宏 (関西大学)
- 田中 晴規 (関西大学)
- 幸左 賢二 (九州工業大学)

口頭 II-21 設計時の天端高が異なる消波ブロック被覆工における断面変形と越波流量の関係

- 西尾 彰文 (大阪大学)
- 荒木 進歩 (大阪大学)
- 澁谷 容子 (東洋建設)
- 神田 泰成 (東洋建設)

口頭 II-22 全球非構造格子モデルを用いた過去極端水位の長期評価

- 大畑 翔平 (京都大学)
- 志村 智也 (京都大学)
- William Pringle (Argonne National Laboratory)
- 宮下 卓也 (京都大学)
- 森 信人 (京都大学)

口頭 II-23 粒子法による空間分離型複数解像度計算モデルの基礎的検討

- 久岡 勇登 (京都大学)
- 五十里 洋行 (京都大学)
- 後藤 仁志 (京都大学)

口頭 II-24 高次ISPH法を用いたMulti-Resolution計算に関する研究

- 辻本 真司 (京都大学)
- 清水 裕真 (京都大学)
- Khayyer Abbas (京都大学)
- 後藤 仁志 (京都大学)

## 第4会場

11:30~12:30 水理・河川

口頭 II-25 植生群落周辺における乱流構造とその浮遊砂堆積への影響に関する実験的研究

- 松本 知将 (京都大学)
- 岡本 隆明 (京都大学)
- 山上 路生 (京都大学)

口頭 II-26 半球粗度上流の乱流現象とその粒子挙動への影響に関する実験的研究

- 岡田 啓頌 (京都大学)
- 松本 知将 (京都大学)
- 岡本 隆明 (京都大学)
- 山上 路生 (京都大学)

口頭 II-27 Euler型ISPH法の移流計算の安定化に関する基礎的研究

- 北 一輝 (京都大学)
- 清水 裕真 (京都大学)
- 後藤 仁志 (京都大学)

口頭 II-28 円山川の河川整備が支川六方川の氾濫原に与える影響

- 村田 魁星 (大阪工業大学)
- 東 良慶 (大阪工業大学)
- 田中 耕司 (大阪工業大学)

口頭 II-29 小規模の人工ワンドにおける浸食・堆積傾向

- 阿部 晟大 (大阪工業大学)
- 田中 耕司 (大阪工業大学)
- 中西 史尚 (河川財団)

口頭 II-30 逆サイフォン水路における沈木の災害リスク

- 酒井 良佑 (京都大学)
- 山上 路生 (京都大学)
- 長坂 香織 (京都大学)

## 第Ⅲ部門 土質力学, 地盤環境, 岩盤工学, 地震防災など

### 第5会場

11:30~12:30 口頭Ⅲ-A

口頭 Ⅲ-1 X線マイクロCT装置を用いた安定液浸潤時の土粒子間隙の可視化

- 上田 聖 (京都大学)
- 木戸 隆之祐 (京都大学)
- 木村 亮 (京都大学)

## 2022年度土木学会関西支部年次学術講演会

口頭  
Ⅲ-2 スマートフォンを用いた道路面上からの斜面計測と三次元モデル生成

- 西尾 美由莉 (京都大学)
- 木村 優介 (京都大学)
- 木村 亮 (京都大学)

口頭  
Ⅲ-3 ロープネット・ロックボルト斜面安定工法における補強材の抑止挙動

- 金原 涼太 (関西大学)
- 清水 惣太 (関西大学)
- 楠見 晴重 (関西大学)
- 寺岡 克己 (ダイカ)

口頭  
Ⅲ-4 PFOSおよびPFOAを対象とした土のバッチ吸着試験方法の検討

- 吉村 比呂 (京都大学)
- 岡田 雄臣 (京都大学)
- 高井 敦史 (京都大学)
- 加藤 智大 (京都大学)
- 勝見 武 (京都大学)

口頭  
Ⅲ-5 応答係数法を用いた土中空間の温度・結露環境の評価と古墳石室への適用

- 谷 珠美令 (京都大学)
- 澤田 茉伊 (京都大学)
- 三村 衛 (京都大学)

口頭  
Ⅲ-6 温度条件が掘削泥岩に含まれる重金属等の溶出特性に及ぼす影響の評価

- XIE YUEXIN (京都大学)
- 加藤 智大 (京都大学)
- 高井 敦史 (京都大学)
- 勝見 武 (京都大学)

### 13:30～14:30 口頭Ⅲ-B

口頭  
Ⅲ-7 MPM地盤大変形シミュレータを用いた鋼材打設解析

- 鎌森 元吾 (京都大学)
- 肥後 陽介 (京都大学)
- 竹川 遊大 (京都大学)
- 桐山 貴俊 (清水建設)

口頭  
Ⅲ-8 弾塑性MPMの表面侵食解析への適用性に関する研究

- 吉川 峻 (京都大学)
- 竹川 遊大 (京都大学)
- 肥後 陽介 (京都大学)
- 音田 慎一郎 (京都大学)

口頭  
Ⅲ-9 弾塑性解析における粘性境界条件に関する基礎的研究

- 山口 慶 (神戸大学)
- 田村 彩奈 (神戸大学)
- 竹山 智英 (神戸大学)
- 飯塚 敦 (神戸大学)

口頭  
Ⅲ-10 石炭灰フライアッシュ埋立地盤の強度変形特性に養生条件が及ぼす影響

- 今岡 咲綾 (大阪大学)
- 清水 達矢 (大阪大学)
- 緒方 奨 (大阪大学)
- 乾 徹 (大阪大学)
- 山崎 智弘 (東洋建設)

口頭  
Ⅲ-11 埋立履歴を考慮した浚渫土埋立地盤の変形に関する基礎的研究

- 井宮 雅裕 (京都大学)
- 三村 衛 (京都大学)

口頭  
Ⅲ-12 回転式ふるい機による土砂系混合廃棄物の分別特性評価

- 石田 倫啓 (京都大学)
- 平岡 寛星 (京都大学)
- 高井 敦史 (京都大学)
- 勝見 武 (京都大学)
- 清水 祐也 (奥村組)

16:00～17:00 口頭Ⅲ-C

口頭  
Ⅲ-13 深層学習によるNATMTンネルにおける切羽面の岩盤不連続面に関する定量的評価法

- 中田 真成 (関西大学)
- 榎並 大希 (関西大学)
- 尹 禮分 (関西大学)
- 楠見 晴重 (関西大学)

口頭  
Ⅲ-14 陽解法と陰解法を連成した岩石の水圧破碎シミュレータの開発

- 家永 凌冴 (大阪大学)
- 緒方 奨 (大阪大学)
- 前田 悠太郎 (大阪大学)
- 乾 徹 (大阪大学)

口頭  
Ⅲ-15 割れ目の開口幅を考慮した岩石不連続面のせん断シミュレーションとパラメータの分析

- 松岡 勇樹 (京都大学)
- 菊本 統 (横浜国立大学)
- 緒方 奨 (大阪大学)
- 岸田 潔 (京都大学)

口頭  
Ⅲ-16 垂直拘束圧条件下における岩石亀裂構造評価手法の検討

- 尾崎 友星 (大阪大学)
- 緒方 奨 (大阪大学)
- 安原 英明 (愛媛大学)
- 木下 尚樹 (愛媛大学)
- 佐古 大地 (愛媛大学)
- 乾 徹 (大阪大学)

口頭  
Ⅲ-17 地震による緩傾斜地の地すべりに対するSPH法の適用性

- 上野 友彰 (関西大学)
- 飛田 哲男 (関西大学)
- 小野 祐輔 (鳥取大学)

口頭  
Ⅲ-18 土の弾塑性挙動を考慮した半地下構造物に作用する地震時土圧

- 森 元康 (京都大学)
- 後藤 浩之 (京都大学)
- 栗間 淳 (京都大学)
- 澤田 純男 (京都大学)
- 五十嵐 徹 (ニュージェック)

## 第IV部門 土木計画, 地域都市計画, 公共政策, 交通, 防災, 景観など

## 第6会場

## 09:00~10:00 交通工学・交通計画1

口頭 IV-1 データ駆動型アプローチによる追従車両挙動モデルの構築

- 木下 将大 (立命館大学)
- 塩見 康博 (立命館大学)

口頭 IV-2 車両軌跡データを用いた都市高速道路サグ部におけるマイクロ交通流モデルの検討

- 衣川 晃平 (大阪市立大学)
- 内田 敬 (大阪市立大学)

口頭 IV-3 組み合わせ最適化による都市高速道路の路線別料金設定についての研究

- 河崎 玲 (関西大学)
- 秋山 孝正 (関西大学)

口頭 IV-4 渋滞緩和ゲームに対する高速道路利用者の参加意向とその要因

- 松尾 悠 (京都大学)
- 木村 優介 (京都大学)
- 宇野 伸宏 (京都大学)

口頭 IV-5 聴覚的MR体験としての「ことばの観光地マップ」の活用に関する研究

- 三浦 慶太郎 (大阪市立大学)
- 松本 浩子 (大阪市立大学)
- 内田 敬 (大阪市立大学)

口頭 IV-6 集約型都市構造における交通空間の不調和

- 神田 陽 (大阪工業大学)
- 田中 一成 (大阪工業大学)

## 11:30~12:30 交通工学・交通計画2

口頭 IV-7 ターミナル予約システムが海上コンテナ車の輸送費用に与える影響に関する基礎的研究

- 平越 雄大 (京都大学)
- 山田 忠史 (京都大学)
- Ali Gul Qureshi (京都大学)

口頭 IV-8 強化学習を用いた高速道路における制限速度探索手法の構築

- 藤本 想 (立命館大学)
- 塩見 康博 (立命館大学)

口頭 IV-9 定点カメラ映像のAI解析による交通量の把握と渋滞シミュレーション

- 石嶺 湧 (奥村組土木興業)
- 檜原 康一 (奥村組土木興業)
- 笠屋 裕廉 (奥村組土木興業)

口頭 IV-10 大阪・関西万博の公共交通機関来場者輸送の現実的な運用に関する研究

- 釜賀 一輝 (関西大学)
- 秋山 孝正 (関西大学)

口頭 IV-11 観光地域の道路空間における通行機能と駐車機能のトランス・オペラビリティに関する研究

- 望月 祐樹 (大阪大学)
- 葉 健人 (大阪大学)
- 土井 健司 (大阪大学)

口頭  
IV-12 通行しやすさに着目した道路評価方法

- 村元 至穂 (大阪工業大学)
- 沼田 裕貴 (大阪工業大学)
- 椋本 祐介 (大阪工業大学)
- 田中 一成 (大阪工業大学)

### 13:30～14:30 コミュニティ・都市空間

口頭  
IV-13 不確実性と多様性が協力形成に及ぼす影響に関する公共財ゲーム実験

- 戸梶 晃 (神戸大学)
- 織田澤 利守 (神戸大学)

口頭  
IV-14 アウトドア活動を通じた自然体験が倫理観に与える影響の研究

- 中原 雅文 (京都大学)
- 藤井 聡 (京都大学)
- 川端 祐一郎 (京都大学)

口頭  
IV-15 テキストマイニングによるリビングラボ共創カフェ評価

- 綿世 壮希 (関西大学)
- 北詰 恵一 (関西大学)

口頭  
IV-16 The Effect of the Improvement in Walking Space to Leisure Walking Activity of Residents

- Serge GARRIGUE (京都大学)
- Yusuke KIMURA (京都大学)

口頭  
IV-17 GISを用いた居住環境による距離イメージの抽出

- 三宅 一生 (大阪工業大学)
- 田中 一成 (大阪工業大学)

口頭  
IV-18 都市空間における小動物の生態に関する研究 ～飼い主のいない猫を対象として～

- 原田 茜 (大阪工業大学)
- 三木 遥香 (スリーエスコンサルタンツ)
- 田中 一成 (大阪工業大学)

### 16:00～17:10 景観・まちづくり

口頭  
IV-19 車窓景観における諸要素の視認性・誘目性に関する研究

- 若杉 隆平 (大阪府立大学工業高等専門学校)
- 山野 高志 (大阪府立大学工業高等専門学校)

口頭  
IV-20 脳波解析を用いた生活環境音の評価

- 大辻 翔太郎 (大阪工業大学)
- 田中 一成 (大阪工業大学)

口頭  
IV-21 市街地の「路」に対する歩行者の評価

- 梶田 祥之介 (大阪工業大学)
- 田中 一成 (大阪工業大学)

口頭  
IV-22 住民のアクティビティを考慮した道路内における滞留空間の活用意向に関する分析 ー大野川緑陰道路における事例ー

- 藪 日向 (大阪市立大学)
- 吉田 長裕 (大阪市立大学)

口頭  
IV-23 豪雨災害における住民の避難行動と防災意識に関する分析

- 本井 響貴 (大阪工業大学)
- 岡咲 大 (大阪工業大学)
- 中島 公英 (大阪工業大学)
- 山口 行一 (大阪工業大学)

口頭  
IV-24 琵琶湖大橋の建設構想に関する研究

- 山本 祐輝 (近畿大学)
- 岡田 昌彰 (近畿大学)

口頭  
IV-25 自動運転車のeHMI検討のためのUnity仮想空間の構築

- 田端 佑多 (大阪市立大学)
- 内田 敬 (大阪市立大学)

## 第7会場

### 11:30～12:30 インフラの整備・運用

口頭  
IV-26 都市間高速道路整備効果の異質性に関するパネルデータ分析

- 井上 隆太郎 (神戸大学)
- 織田澤 利守 (神戸大学)

口頭  
IV-27 自動車道路網の強靱化が震災復興速度に与える影響の研究

- 前川 美月 (京都大学)
- 川端 祐一郎 (京都大学)
- 藤井 聡 (京都大学)

口頭  
IV-28 財政規律による新幹線建設プロジェクトの遅延が国民経済に与える影響の研究

- 岡本 航希 (京都大学)
- 川端 祐一郎 (京都大学)
- 藤井 聡 (京都大学)

口頭  
IV-29 コミュニティセンターへのアクセシビリティに着目した施設再編の提案

- 園田 直希 (関西大学)
- 北詰 恵一 (関西大学)

口頭  
IV-30 救急搬送業務の負担軽減のための出勤形態のあり方検討に関する研究

- 森 成諒 (大阪府立大学工業高等専門学校)
- 北村 幸定 (大阪府立大学工業高等専門学校)
- 白柳 博章 (大阪府立大学工業高等専門学校)

口頭  
IV-31 群集の社会的距離(ソーシャルディスタンス)が避難時間に与える影響

- 井野川 七虹 (神戸大学)
- 小林 健一郎 (神戸大学)

### 13:30～14:30 都市地域計画

口頭  
IV-32 勤務場所の多様化と時間的幸福感を考慮した働き方施策の分析

- 箕輪 拓真 (大阪大学)
- 葉 健人 (大阪大学)
- 土井 健司 (大阪大学)

口頭  
IV-33 在宅勤務の拡大による人口分布変化に関する一考察

- 増本 晃汰 (京都大学)
- 松島 格也 (京都大学)
- 小谷 仁務 (京都大学)
- 須崎 純一 (京都大学)

口頭  
IV-34 局所的な人口と世帯人員の分布に着目した空間分析の応用

- 床井 晴香 (摂南大学)
- 熊谷 樹一郎 (摂南大学)
- 塚本 真太朗 (摂南大学)

口頭  
IV-35 部分的最小二乗回帰を用いた地域間人口移動要因の分析

- 嘉祥寺 巧真 (神戸大学)
- 織田澤 利守 (神戸大学)

口頭  
IV-36 MaaSの効果を反映した住宅立地選択行動モデルによる土地利用分布変化分析

- 佐治 宏尚 (関西大学)
- 北詰 恵一 (関西大学)

口頭  
IV-37 地域間相互作用を考慮した災害被害軽減力の動学モデリング:より良い水害警報の探求

- 小川 航 (京都大学)
- 小谷 仁務 (京都大学)
- 松島 格也 (京都大学)
- 須崎 純一 (京都大学)

## 第V部門 土木材料, コンクリート構造, 腐食・劣化, 補修・補強, 舗装など

### 第8会場

09:00~10:00 材料一般

口頭  
V-1 ラマン分光分析を用いた骨材の吸水膨張性の評価判定手法についての検討

- 鹿島 裕矢 (京都大学)
- 高橋 良和 (京都大学)
- 高谷 哲 (京都大学)
- 羽村 陽平 (島津テクノリサーチ)

口頭  
V-2 低水セメント比のセメント系材料の電磁波吸収性能に関する検討

- 依田 駿作 (摂南大学)
- 高井 伸一郎 (村本建設)
- 林 達郎 (奈良県産業振興総合センター)
- 熊野 知司 (摂南大学)

口頭  
V-3 廃碍子のコンクリート用細骨材への適用性に関する基礎的実験

- 北山 海偉大 (神戸市立工業高等専門学校)
- 水越 睦視 (神戸市立工業高等専門学校)
- 上中 宏二郎 (神戸市立工業高等専門学校)
- 東山 浩士 (近畿大学)

口頭  
V-4 メタケイ酸ナトリウム九水和物を用いたGPコンクリートの材料力学的性質に関する研究

- 篠原 弘充 (京都大学)
- 安 琳 (京都大学)
- 高橋 良和 (京都大学)

口頭  
V-5 モルタル中におけるシラン系防せい混和剤の鋼材腐食抑制効果

- 尾野 準哉 (京都大学)
- 山本 貴士 (京都大学)
- 高谷 哲 (京都大学)
- 齊藤 亮介 (清水建設)

口頭  
V-6 強アルカリ水供給下および高温環境下における表面被覆材の付着特性の検討

- SENGCHIV CHEA (神戸大学)
- 西川 諒 (神戸大学)
- 森川 英典 (神戸大学)
- 中西 智美 (神戸大学)
- 平松 直人 (本州四国連絡高速道路)

## 11:30~12:30 コンクリート構造

口頭  
V-7 拡張有限要素法による中空断面RC橋脚の変形解析

- 笠原 然 (京都大学)
- 植村 佳大 (京都大学)
- 高橋 良和 (京都大学)

口頭  
V-8 Effect of different bond slip curves on the behavior of Circular Cross-Sectional RC Beams Strengthening by CFRP Under Shear

- Mamy A. Rabotovao (Kobe University)
- Tomohiro Miki (Kobe University)

口頭  
V-9 背面に空洞の発生したPC舗装版を模擬したPCはり部材の曲げ耐荷特性

- 丸本 涼平 (京都大学)
- 山本 貴士 (京都大学)
- 岡本 信也 (阪神高速道路)

口頭  
V-10 PVA短繊維を混入した高強度軽量コンクリートRC梁のせん断挙動

- 田村 遊磨 (神戸市立工業高等専門学校)
- 水越 睦視 (神戸市立工業高等専門学校)
- 上中 宏二郎 (神戸市立工業高等専門学校)

口頭  
V-11 ASR劣化を生じたRCはり部材の耐荷特性と内部ひび割れ特性

- 小池 絢士 (大阪工業大学)
- 三方 康弘 (大阪工業大学)
- 井上 晋 (大阪工業大学)

口頭  
V-12 主ケーブルの破断を考慮した既設高速鉄道PC桁の構造信頼性評価

- 河野 航平 (神戸大学)
- 谷村 拓澄 (神戸大学)
- 美濃 智広 (神戸大学)
- 森川 英典 (神戸大学)
- 福田 圭祐 (ジェイアール西日本コンサルタンツ)

## 13:30~14:30 舗装・維持管理

口頭  
V-13 建設副産物を100%使用したコンクリートの舗装材料への適用に向けた基礎的研究

- 神下 竜三 (鹿島道路)
- 道正 泰弘 (名城大学)
- 横田 慎也 (鹿島道路)
- 田口 翔大 (鹿島道路)
- 好見 一馬 (鹿島道路)
- 長谷川 剛一 (鹿島道路)

口頭 V-14 環境負荷低減に寄与する100%建設副産物を使用した安定処理路盤材料の一検討

- 武藤 朱音 (鹿島道路)
- 道正 泰弘 (名城大学)
- 横田 慎也 (鹿島道路)
- 神下 竜三 (鹿島道路)
- 田口 翔大 (鹿島道路)
- 西海 昌彦 (鹿島道路)

口頭 V-15 電磁パルス法によるRC床版の水平ひび割れ検出のための評価指標に関する検討

- 木原 祥哉 (大阪大学)
- 小間 健右 (大阪大学)
- 鈴木 真 (西日本高速道路エンジニアリング関西)
- 服部 晋一 (大阪大学)
- 寺澤 広基 (大阪大学)
- 鎌田 敏郎 (大阪大学)

口頭 V-16 静／動磁場での電磁場応答によるコンクリート中鋼材の腐食評価に関する基礎的検討

- 江藤 慶太 (大阪大学)
- 梅谷 晃大 (大阪大学)
- 服部 晋一 (大阪大学)
- 寺澤 広基 (大阪大学)
- 鎌田 敏郎 (大阪大学)
- 沈 力 (大阪大学)

口頭 V-17 漏洩磁束密度の再着磁時における分布形状の変化を用いた鋼材腐食検知

- 王 敬媛 (京都大学)
- 高谷 哲 (京都大学)
- 山本 貴士 (京都大学)

口頭 V-18 鉄筋の配置が弾性波に基づく電磁パルス法によるPCグラウト充填評価に与える影響

- 山本 志緒莉 (大阪大学)
- 岡本 匠平 (大阪大学)
- 服部 晋一 (大阪大学)
- 寺澤 広基 (大阪大学)
- 鎌田 敏郎 (大阪大学)
- 鈴木 真 (西日本高速道路エンジニアリング関西)

## 第VI部門 施工、維持補修、教育、CIMなど

### 第2会場

09:00～10:00 施工・維持補修・教育・CIM

口頭 VI-1 道路下面の深層改良工における施工方法の検討

- 安田 雄也 (奥村組土木興業)
- 佐々木 庸志 (奥村組土木興業)
- 梅田 惇 (奥村組土木興業)
- 澄川 和宜 (奥村組土木興業)

口頭 VI-2 営業プラットフォーム下部への仮線敷設にともなうホーム改造

- 土井 勇人 (大林組)
- 大科 篤司 (大林組)
- 富永 高行 (大林組)

口頭 VI-3 3Dモデルを活用した鉄筋干渉箇所の自動検出及び対策

- 奥野 祐平 (奥村組土木興業)
- 吉田 和人 (奥村組土木興業)

口頭  
VI-4 RTK-GNSS方式UAV測量を用いた掘削管理

- 大場 健太郎 (大林組)
- 松村 照彦 (大林組)
- 小俣 光弘 (大林組)
- 松田 鉄平 (水資源機構)

口頭  
VI-5 離散確率分布による劣化過程の時間依存性を考慮した予測手法

- 四方 滉也 (大阪大学)
- 山岸 拓歩 (大阪大学)
- 貝戸 清之 (大阪大学)

口頭  
VI-6 労働災害に対するリスクアセスメントの高度化に向けた深層学習に基づく4M分析

- 石川 大智 (大阪大学)
- 貝戸 清之 (大阪大学)
- 浜田 成一 (HAMADA建設マネジメント研究所)

## 第Ⅶ部門 廃棄物、環境システム、水環境など

### 第4会場

13:30～14:30 口頭Ⅶ-A

口頭  
Ⅶ-1 クローズド型堆肥化施設における脱臭装置付き換気設備の脱臭効果に係る実験的検討

- 水谷 将 (五洋建設)
- 岡田 淳史 (五洋建設)

口頭  
Ⅶ-2 愛知県における水害発生時の災害廃棄物処理能力の評価

- 砂澤 祐太 (名古屋大学)
- 水嶋 彩恵 (名古屋大学)
- 吉田 英立 (名古屋大学)
- 白川 博章 (名古屋大学)
- 谷川 寛樹 (名古屋大学)

口頭  
Ⅶ-3 小型連続装置を用いたパイル担体活性汚泥法による余剰汚泥の発生抑制効果 —中負荷条件における検証—

- ZHENG Zijie (立命館大学)
- 余田 京太郎 (立命館大学)
- 鍛冶 龍馬 (立命館大学)
- 惣田 訓 (立命館大学)

口頭  
Ⅶ-4 藻類—細菌系散水ろ床による合成下水の処理

- 加藤 慎之介 (立命館大学)
- 中條 聡人 (立命館大学)
- 野村 快斗 (立命館大学)
- 惣田 訓 (立命館大学)

口頭  
Ⅶ-5 水生生物3種を用いた雨天時道路排水の生態毒性に関する実態調査と再現実験

- 榊 将也 (立命館大学)
- 三輪 航平 (立命館大学)
- 市木 敦之 (立命館大学)
- 財津 実歩 (立命館大学)

口頭  
Ⅶ-6 内部抵抗の低減による微生物燃料電池の電力向上

- 西野 泰史 (大阪産業大学)
- 藤長 愛一郎 (大阪産業大学)

## 【ポスター発表】

## 第 I 部門 鋼構造, 構造工学, 複合構造, 維持管理工学, 地震防災など

## 第9会場

## 10:15~11:15 ポスター午前

ポスター 軸径の違いによる加熱冷却後の頭付きスタッドのずれ性状

I-1

- 野上 雄暉 (大阪工業大学)
- 今川 雄亮 (大阪工業大学)
- 大山 理 (大阪工業大学)

ポスター 当て板溶接継手の残留応力分布に関する基礎的検討

I-2

- 橋口 丈人 (大阪大学)
- 廣畑 幹人 (大阪大学)

ポスター 桁端部の形式の違いによる横荷重に対する抵抗メカニズムの違いに関する一考察

I-3

- 西岡 祐希 (立命館大学)
- 藤丸 拓 (立命館大学)
- 野阪 克義 (立命館大学)

ポスター リアルタイムハイブリッドシミュレーションにおける制御・荷重計測誤差の影響

I-4

- 三善 佑斗 (京都大学)
- 植村 佳大 (京都大学)
- 高橋 良和 (京都大学)

ポスター 標識柱の支持条件の変化が振動特性に与える影響に関する研究

I-5

- 加藤 万梨乃 (京都大学)
- 五井 良直 (京都大学)
- 市川 凌大 (京都大学)
- 杉浦 邦征 (京都大学)
- 北根 安雄 (京都大学)

ポスター 死荷重を考慮した断面欠損当て板鋼板の分担軸力

I-6

- 竹内 太一 (関西大学)
- 石川 敏之 (関西大学)

## 第9会場

## 14:45~15:45 ポスター午後

ポスター 3次元有限要素解析による低摩擦型水道更生管の有効性評価

I-7

- 種子島 佑希 (京都大学)
- 古川 愛子 (京都大学)
- 清野 純史 (京都大学)
- 島口 昌男 (日本内圧管更生工法協会)
- 中村 徹也 (日本内圧管更生工法協会)
- 高岡 駿 (日本内圧管更生工法協会)

ポスター 水平補剛材を省略した鋼箱桁橋腹板の耐荷力に関する基礎的研究

I-8

- 池田 未来 (大阪市立大学)
- 山口 隆司 (大阪市立大学)
- 新井 進太郎 (JFEエンジニアリング)
- 林 巖 (大阪市立大学)

- ポスター  
I-9 桁端側腹板に欠損を有する鋼鈹桁の当て板補修に関する解析的検討
- 尾葉石 海渡 (大阪市立大学)
  - 林 巖 (大阪市立大学)
  - 山口 隆司 (大阪市立大学)
- ポスター  
I-10 床版近傍で局部腐食したトラス斜材の耐荷力評価に関する実験的研究
- 新木 大河 (神戸大学)
  - 橋本 国太郎 (神戸大学)
- ポスター  
I-11 模型橋梁車両走行実験による温度変化を考慮したベイズ異常検知の可能性検討
- 平手 佑季 (京都大学)
  - 金 哲佑 (京都大学)
  - 尾中 貴輝 (京都大学)
- ポスター  
I-12 腐食粗さが腐食鋼管杭の曲げ変形性能に与える影響に関する解析的研究
- 黒瀬 壮馬 (京都大学)
  - 北根 安雄 (京都大学)
  - 五井 良直 (京都大学)
  - 杉浦 邦征 (京都大学)

## 第Ⅱ部門 水理学, 水文学, 河川工学, 環境水理, 海岸工学, 水災害など

### 第9会場

#### 10:15~11:15 ポスター午前

- ポスター  
II-1 X線CTによる底面からの凍結の進行に伴う土壌内部の変形過程の計測
- 森川 純至 (近畿大学)
  - 張 天叡 (近畿大学)
  - 高野 保英 (近畿大学)
  - 麓 隆行 (近畿大学)
- ポスター  
II-2 自律移動型浮子の開発と河川表面の流速計測
- 藤村 直樹 (京都大学)
  - 山上 路生 (京都大学)
  - 相澤 航 (京都大学)
- ポスター  
II-3 大井川流域における縦列ダム群の洪水防災操作に関する研究
- 岡本 悠希 (京都大学)
  - 角 哲也 (京都大学)
  - 竹門 康弘 (京都大学)
  - Sameh Kantoush (京都大学)
  - Mohamed Saber (京都大学)
- ポスター  
II-4 京都府竹野川の連続的な霞堤の機能評価
- 田中 耕司 (大阪工業大学)
  - 関 圭祥 (大阪工業大学)
  - 田ノ内 寛太 (大阪工業大学)
- ポスター  
II-5 改修経緯を踏まえた内外水氾濫を考慮した治水機能評価とその影響に関する考察
- 関 圭祥 (大阪工業大学)
  - 田中 耕司 (大阪工業大学)

ポスター アラル海集水域における陸面過程解析への衛星観測水域変遷情報の導入

II-6

- 谷口 朝美 (京都大学)
- 小林 楽 (京都大学)
- Temur Khujanazarov (京都大学)
- 田中 賢治 (京都大学)
- 田中 茂信 (京都大学)

ポスター タイにおける乾季作の県別コメ収量と渇水指標との関係に関する研究

II-7

- 松崎 真里 (京都大学)
- 田中 茂信 (京都大学)
- 田中 賢治 (京都大学)

## 第9会場

### 14:45～15:45 ポスター午後

ポスター 気候変動に伴う県管理ダムの利水機能への影響

II-8

- 栗原 輝 (大阪工業大学)
- 田中 耕司 (大阪工業大学)
- 大八木 豊 (建設技術研究所)

ポスター 気候変動がマングローブ・海草・サンゴ複合生態系の炭素吸収・固定・貯留機能に与える影響

II-9

- 荒木 隆希 (大阪市立大学)
- 相馬 明郎 (大阪市立大学)

ポスター 環境統計データによる大阪湾と播磨灘における二酸化炭素吸収量の推定

II-10

- 細木 拓志 (大阪市立大学)
- 遠藤 徹 (大阪市立大学)

ポスター 大阪南港野鳥園における定点カメラによる鳥のモニタリングと自動検出

II-11

- 大澤 陸哉 (大阪市立大学)
- 遠藤 徹 (大阪市立大学)
- 後藤 航大 (大阪市立大学)
- 済木 智貴 (大阪市立大学)
- 増田 和輝 (東洋建設)

ポスター 大和川における漂着・漂流ゴミの実態調査

II-12

- 岩出 大輔 (大阪大学)
- 吉野 泰司 (大阪大学)
- 入江 政安 (大阪大学)

ポスター 淀川大堰における巨大津波発生時の有害物質河川流出による取水影響予測

II-13

- 尾崎 亮介 (京都大学)
- 米山 望 (京都大学)

ポスター 消波ブロックの空隙率と形状がラフネスファクターに及ぼす影響

II-14

- 澤田 龍輝 (大阪大学)
- 荒木 進歩 (大阪大学)
- 久保田 真一 (不動テトラ)
- 三井 順 (不動テトラ)
- 渡部 未樹久 (不動テトラ)

## 第Ⅲ部門 土質力学, 地盤環境, 岩盤工学, 地震防災など

## 第9会場

## 10:15~11:15 ポスター午前

ポスター 機械学習による京都盆地における被圧帯水層の水源揚水井水位の将来予測  
Ⅲ-1

- 大西 望央 (関西大学)
- 平川 将寛 (関西大学)
- 尹 禮分 (関西大学)
- 楠見 晴重 (関西大学)

ポスター ヒ素を含む軟弱粘土に対する鉄鋼スラグの溶出抑制効果の検討  
Ⅲ-2

- 橋本 知己 (京都大学)
- Aye Cho Cho Zaw (京都大学)
- 加藤 智大 (京都大学)
- 高井 敦史 (京都大学)
- 勝見 武 (京都大学)

ポスター 地盤震動スペクトルと機械学習による地盤構造推定  
Ⅲ-3

- 山本 航 (関西大学)
- 飛田 哲男 (関西大学)

ポスター Influence of dropping height on the angle of repose of gravitating loose sand on an arbitrary plane  
Ⅲ-4

- Misaki Terao (京都大学)
- T. Pipatpongsa (京都大学)
- Asiga (京都大学)
- P. Wongchana (京都大学)
- Y. Higo (京都大学)

## 第9会場

## 14:45~15:45 ポスター午後

ポスター 土粒子構造の密度不均一性を考慮した理論的な水分特性曲線モデルの構築  
Ⅲ-5

- 江城 静順 (京都大学)
- 肥後 陽介 (京都大学)

ポスター シリアルバッチ試験によるスレーキングに伴う堆積岩中の自然由来砒素溶出特性の評価  
Ⅲ-6

- 西田 汐音 (大阪大学)
- 乾 徹 (大阪大学)
- 緒方 奨 (大阪大学)

ポスター 土工構造物を対象とした点検手法高度化への一考察  
Ⅲ-7

- 阿久津 毅 (関西大学)
- 北岡 貴文 (関西大学)

## 第Ⅳ部門 土木計画, 地域都市計画, 公共政策, 交通, 防災, 景観など

## 第9会場

## 10:15~11:15 ポスター午前

ポスター MaaSの検索情報による交通行動変化パターンについての基礎的分析  
Ⅳ-1

- 董 亮 (関西大学)
- 小川 純矢 (関西大学)
- 秋山 孝正 (関西大学)

- ポスター  
IV-2 道路交通シミュレーションを用いたBRTの速達性に関する分析
- 高 旭ヨウ (関西大学)
  - 井ノ口 弘昭 (関西大学)
- ポスター  
IV-3 対向車左折時における右折車のギャップアクセプタンス挙動の分析
- 小川 圭一 (立命館大学)
  - 小川 彰彦 (東急建設)
- ポスター  
IV-4 高校生を対象とした電動アシスト自転車の車載動画を活用した交通安全ワークショップ効果の比較研究
- 石ヶ森 郁弥 (大阪市立大学)
  - 吉田 長裕 (大阪市立大学)
- ポスター  
IV-5 自動運転車の乗降空間設計へ向けたオンデマンドバスの乗降需要・乗降空間分析
- 田中 伶奈 (大阪市立大学)
  - 内田 敬 (大阪市立大学)
- ポスター  
IV-6 信号交差点における隅角部条件に着目した自転車と左折車との選択的錯綜状況に関する分析
- 御所名 航也 (大阪市立大学)
  - 吉田 長裕 (大阪市立大学)

## 第9会場

### 14:45～15:45 ポスター午後

- ポスター  
IV-7 物語がインフラ整備の支持意識に与える影響に関する分析
- 池田 唯央 (京都大学)
  - 中尾 聡史 (京都大学)
  - 山田 忠史 (京都大学)
  - 岡本 太郎 (阪神高速道路)
  - Jan-Dirk Schmöcker (京都大学)
- ポスター  
IV-8 水害履歴と周辺環境を踏まえた水防建築「段蔵」の減災効果の検証 -高槻市南部低地を対象として-
- 小西 佑典 (関西大学)
  - 林 倫子 (関西大学)
- ポスター  
IV-9 動画像からのクレーン周辺の三次元地図高速生成
- 小林 知生 (京都大学)
  - 繁森 央一 (京都大学)
  - 須崎 純一 (京都大学)
  - 小谷 仁務 (京都大学)
  - 松島 格也 (京都大学)
  - 米田 瑞生 (タダノ)
- ポスター  
IV-10 中国・上海市におけるエコカーの購入意欲に関する研究
- 李 天宇 (大阪市立大学)
- ポスター  
IV-11 若者の地域資源への関心を高める方策による地域愛着醸成 -福井県大野市を例に-
- 伊東 英輝 (関西大学)
  - 北詰 恵一 (関西大学)

ポスター  
IV-12 衛星SAR画像と機械学習を用いた地盤変動推定

- 寺西 由夏 (京都大学)
- 楠瀬 智也 (京都大学)
- 須崎 純一 (京都大学)
- 松島 格也 (京都大学)
- 小谷 仁務 (京都大学)
- 藤原 優 (西日本高速道路)

## 第V部門 土木材料, コンクリート構造, 腐食・劣化, 補修・補強, 舗装など

### 第9会場

#### 10:15~11:15 ポスター午前

ポスター  
V-1 不凍材料の塗布によるコンクリートのスケール抑制効果の評価

- 梁 世航 (関西大学)
- 謝 佳禾 (関西大学)
- 鶴田 浩章 (関西大学)
- 河原 秀久 (関西大学)

ポスター  
V-2 耐火塗料を塗布したUFC平板型部材の加熱試験

- 足達 頼人 (大阪工業大学)
- 小坂 崇 (阪神高速道路)
- 松井 章能 (阪神高速道路)
- 濱崎 浩太 (阪神高速道路)
- 今川 雄亮 (大阪工業大学)
- 大山 理 (大阪工業大学)

ポスター  
V-3 ハイブリッド型繊維補強コンクリートの基礎的性状

- 秦 陸也 (神戸市立工業高等専門学校)
- 水越 睦視 (神戸市立工業高等専門学校)
- 東山 浩士 (近畿大学)
- 佐々木 庸志 (奥村組土木興業)

ポスター  
V-4 柱基部の断面構造が異なる中空断面RC橋脚の正負交番載荷実験

- 門谷 晃太 (京都大学)
- 植村 佳大 (京都大学)
- 高橋 良和 (京都大学)

ポスター  
V-5 PC鋼材の腐食がポストテンションPC部材のせん断耐荷特性に与える影響

- 柘植 啓亮 (京都大学)
- 田邊 睦 (ピーエス三菱)
- 橋野 哲郎 (ピーエス三菱)
- 高谷 哲 (京都大学)
- 山本 貴士 (京都大学)

ポスター  
V-6 非線形解析による腐食PC鋼材の付着特性を考慮したPCはりの耐荷力評価

- 橋詰 彩人 (神戸大学)
- 三木 朋広 (神戸大学)

### 第9会場

#### 14:45~15:45 ポスター午後

ポスター  
V-7 傾斜部への土系舗装(オークレーR)の適用事例

- 八次 輝 (大林組)
- 田中 紘一 (大林組)
- 西澤 彩 (大林組)
- 松田 鉄平 (水資源機構)

## 2022年度土木学会関西支部年次学術講演会

ポスター  
V-8 連続量劣化ハザードモデルを用いた高速道路舗装の平坦性に対する劣化予測

- 川本 熙鷹 (大阪大学)
- 中村 和博 (大阪大学)
- 小濱 健吾 (大阪大学)
- 貝戸 清之 (大阪大学)

ポスター  
V-9 近接目視点検データに基づく兵庫県内におけるRC床版橋の地域別劣化傾向分析

- 木村 康士郎 (神戸大学)
- 稲生 有希 (神戸大学)
- 美濃 智広 (神戸大学)
- 森川 英典 (神戸大学)
- 沖村 崇 (兵庫県まちづくり技術センター)
- 石本 雅俊 (兵庫県まちづくり技術センター)

ポスター  
V-10 鉄筋背面に配置されたPC鋼材の漏洩磁束法に基づく破断検知に関する基礎的検討

- 滝井 麻衣 (大阪大学)
- 樫山 直生 (大阪大学)
- 福本 晃太 (大阪大学)
- 寺澤 広基 (大阪大学)
- 鎌田 敏郎 (大阪大学)

ポスター  
V-11 電磁パルス法を用いた接着系あと施工アンカー部の断面欠損検出に関する検討

- 本田 圭佑 (大阪大学)
- 加藤 梨花 (大阪大学)
- 木村 太郎 (大阪大学)
- 寺澤 広基 (大阪大学)
- 服部 晋一 (大阪大学)
- 鎌田 敏郎 (大阪大学)

## 第VI部門 施工, 維持補修, 教育, CIMなど

### 第9会場

#### 10:15~11:15 ポスター午前

ポスター  
VI-1 3Dモデルを用いた道路線形の変更の対応

- 高橋 尚也 (奥村組土木興業)
- 吉田 幸司 (奥村組土木興業)
- 亀山 忠資 (奥村組土木興業)

ポスター  
VI-2 施工CIM活用による施工効率化への取り組み -川上ダム本体建設工事の事例-

- 山中 哲志 (大林組)
- 小俣 光弘 (大林組)
- 上高 克弘 (大林組)
- 冨 行穂 (水資源機構)

ポスター  
VI-3 隠れマルコフ劣化モデルを用いた層別修繕によるたわみ回復量の評価

- 新 雄成 (大阪大学)
- 貝戸 清之 (大阪大学)
- 神谷 恵三 (中日本高速道路)
- 小林 潔司 (京都大学)

## 第Ⅶ部門 廃棄物、環境システム、水環境など

### 第9会場

#### 14:45～15:45 ポスター午後

ポスター VII-1 住宅ストックの更新を適応策・緩和策双方から評価するための地理情報システムを用いた基盤構築

- 永田 聡太 (名古屋大学)
- 白川 博章 (名古屋大学)
- 谷川 寛樹 (名古屋大学)

ポスター VII-2 エージェントモデルを用いた避難所における新型コロナウイルス感染症対策

- 杉本 省吾 (大阪産業大学)
- 藤長 愛一郎 (大阪産業大学)

ポスター VII-3 淡水域ブルーカーボン実証実験地における基礎的環境調査

- 摺石 瑞希 (神戸市立工業高等専門学校)
- 宇野 宏司 (神戸市立工業高等専門学校)

ポスター VII-4 深層学習を用いた河川浮遊ごみの連続検出手法の開発

- 安達 智哉 (大阪大学)
- 懸樋 洸大 (大阪大学)
- 中谷 祐介 (大阪大学)

### 【助成事業】

#### 助成事業

##### (論文掲載のみ)

「シビル・ベテランズ&ボランティアズ」活動状況(6)

- 古田 均 (CVV代表)